

Esta hoja informativa contesta las preguntas más frecuentes acerca de los efectos del 1,1,2-tricloroetano sobre la salud. Para más información, por favor llame al Centro de Información de ATSDR al 1-888-422-8737. Esta hoja informativa forma parte de una serie de resúmenes acerca de sustancias peligrosas y sus efectos sobre la salud. Es importante que usted entienda esta información ya que esta sustancia puede ser dañina. Los efectos de la exposición a cualquier sustancia tóxica dependen de la dosis, la duración, la manera como usted está expuesto, sus hábitos y características personales y de la presencia de otras sustancias químicas.

IMPORTANTE: El 1,1,2-tricloroetano es usado principalmente en la industria como solvente y como sustancia química intermediaria. Respirar altos niveles de 1,1,2-tricloroetano produjo efectos en el hígado, los riñones y el sistema nervioso en animales. Se ha encontrado 1,1,2-tricloroetano en por lo menos 45 de los 1,177 sitios de la Lista de Prioridades Nacionales identificados por la Agencia de Protección Ambiental (EPA).

¿Qué es el 1,1,2-tricloroetano?

El 1,1,2-tricloroetano es un líquido incoloro de aroma dulce. No arde fácilmente, puede disolverse en agua, y se evapora fácilmente. Es usado como solvente (una sustancia química que disuelve a otra sustancia) y como intermediario en la producción del producto químico, 1,1-dicloroetano. El 1,1,2-tricloroetano a veces está presente como impureza en otros productos químicos, y puede formarse cuando otra sustancia química se degrada en el ambiente bajo condiciones donde no hay aire.

¿Qué le sucede al 1,1,2-tricloroetano cuando entra al medio ambiente?

- La mayoría del 1,1,2-tricloroetano liberado al medio ambiente pasará al aire.
- El 1,1,2-tricloroetano se degrada lentamente en el aire; la mitad del 1,1,2-tricloroetano se degrada en aproximadamente 49 días.
- El 1,1,2-tricloroetano puede entrar al agua subterránea filtrándose a través del suelo.
- Parece permanecer en el agua por largo tiempo; se demora años en degradarse.

¿Cómo podría yo estar expuesto al 1,1,2-tricloroetano?

- Respirando aire que contiene 1,1,2-tricloroetano proveniente de liberaciones industriales.
- Tomando agua contaminada.
- Respirando aire contaminado en el trabajo.
- Tocándolo cuando es usado como solvente en el trabajo.
- Respirando aire cerca de sitios de desechos peligrosos que contienen 1,1,2-tricloroetano.

¿Cómo puede afectar mi salud el 1,1,2-tricloroetano?

No hay ninguna información disponible acerca de como puede afectar la salud el respirar o ingerir 1,1,2-tricloroetano. Colocar 1,1,2-tricloroetano en la piel de una persona produjo escozor y ardor a la piel.

Cuando animales respiraron altos niveles de 1,1,2-tricloroetano, les afectó el hígado y los riñones. También se observaron efectos sobre el sistema nervioso, tales como excitación y somnolencia. Cuando animales tragararon alimentos o agua con 1,1,2-tricloroetano, se observaron efectos al estómago, la sangre, el hígado, los riñones y el sistema nervioso.

